



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Composição de ácidos graxos em lipídeos séricos e função renal em pacientes com diabetes melito tipo 2
Autor	TIAGO SILVA TONELLI
Orientador	THEMIS ZELMANOVITZ

Composição de ácidos graxos em lipídeos séricos e função renal em pacientes com diabetes melito tipo 2

Tiago S. Tonelli, Themis Zelmanovitz

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução: A composição de ácidos graxos da dieta tem sido relacionados com a doença renal do diabetes (DRD). Este assunto não apenas é ainda controverso, mas também a maioria dos estudos estão focados na associação com albuminúria. Quanto à relação entre os ácidos graxos dietéticos e a taxa de filtração glomerular (TFG), os dados são escassos. **Objetivo:** Avaliar a associação entre albuminúria e TFG com a composição de ácidos graxos em lipídeos séricos em pacientes com Diabetes Melito (DM) tipo 2, com e sem DRD. **Métodos:** Neste estudo transversal, os pacientes foram submetidos a avaliação nutricional, clínica e laboratorial, enfatizando complicações crônicas do DM. A composição de ácidos graxos em lipídeos séricos foi medida através de cromatografia gasosa. Albuminúria (excreção urinária de albumina [EUA] em 24-horas) foi mensurada duas vezes e a taxa de filtração glomerular (TFG) foi estimada utilizando a equação CKD-EPI. **Resultados:** Um total de 128 pacientes foram avaliados (66 [51,6%] homens, idade média de 60 ± 10 anos, duração de diabetes 10 ± 7 anos, índice de massa corporal $28,5 \pm 4,3$ kg/m², mediana de EUA 11 (3-843) mg/24-h e média TFG 95 ± 18 ml/min/m²). Em modelos de regressão linear múltipla, com ajuste para uso de agentes hipolipemiantes, inibidores da ECA e/ou bloqueadores de receptor de angiotensina, a EUA em 24 horas foi inversamente associada aos ácidos graxos poliinsaturados séricos ($R^2 = 0.067$, coeficiente beta = - 0.196; P = 0.030). Por outro lado, em outro modelo ajustado para idade e uso de agentes hipolipemiantes, a TFG foi positivamente associada aos ácidos graxos saturados ($R^2 = 0.250$, coeficiente beta = 0.238; P = 0.004) e negativamente associado com aos ácidos graxos poliinsaturados ($R^2 = 0.234$, coeficiente beta = - 0.199; P = 0.014), especialmente o ácido graxo linoleico (18:2 n-6) ($R^2 = 0.250$, coeficiente beta = - 0.237; P = 0.003). **Conclusão:** Em pacientes com DM tipo 2, os ácidos graxos poliinsaturados séricos foram inversamente associados com a albuminúria. Supreendentemente, o nível sérico de ácidos graxos saturados foi positivamente associado com a TFG nestes pacientes. Mais estudos são necessários para esclarecer esses achados.